

2023

Ocelové dráty a výrobky z drátu - Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech -
Část 2: Povlaky ze zinku nebo slitin zinku

ČSN
EN 10244-2

42 6611

Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire -
Part 2: Zinc or zinc alloy coatings

Fils et produits tréfilés en acier - Revêtements métalliques non ferreux sur fils d'acier -
Partie 2: Revêtement de zinc ou d'alliage de zinc

Stahldraht und Drahterzeugnisse - Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht -
Teil 2: Überzüge aus Zink oder Zinklegierungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10244-2:2023. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 10244-2:2023. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 10244-2 (42 6611) z října 2009.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla zrevidována a zaktualizována.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1179 zavedena v ČSN EN 1179 (42 1382) Zinek a slitiny zinku - Primární zinek

EN 10218-1 zavedena v ČSN EN 10218-1 (42 0418) Ocelový drát a výrobky z drátu - Obecně - Část 1: Zkušební metody

EN 10244-1 zavedena v ČSN EN 10244-1 (42 6611) Ocelové dráty a výrobky z drátu - Kovové neželezné povlaky na ocelových drátech - Část 1: Všeobecné podmínky

Souvisící ČSN

ČSN ISO 7802 (42 0420) Kovové materiály - Dráty - Zkouška navíjením

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jan Weischera DWV, IČO 65253213, Ing. Jan Weischera

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Dagmar Brablecová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 10244-2

Červen 2023

ICS 25.220.40; 77.140.65
EN 10244-2:2009

Nahrazuje

Ocelové dráty a výrobky z drátu - Kovové neželezné povlaky
na ocelových drátech -
Část 2: Povlaky ze zinku nebo slitin zinku

Steel wire and wire products - Non-ferrous metallic coatings on steel wire -
Part 2: Zinc or zinc alloy coatings

Fils et produits tréfilés en acier - Revêtements métalliques non ferreux sur fils d'acier -
Partie 2: Revêtement de zinc ou d'alliage de zinc
Stahldraht und Drahterzeugnisse - Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht -
Teil 2: Überzüge aus Zink oder Zinklegierungen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2023-05-26.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze

v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2023 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 10244-2:2023 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Požadavky na povlak.....	6
4.1..... Požadavky na materiál povlaků.....	6
4.2..... Požadavky na povlak na drátě.....	7
4.2.1... Hmotnost povlaku.....	7
4.2.2... Vzhled povlaku.....	8
4.2.3... Zkouška ponorem.....	8
4.2.4... Zvláštní povrchová úprava.....	9
4.2.5... Přílnavost povlaku.....	9
5..... Zkušební podmínky.....	

.....	11
5.1..... Výběr vzorků.....	11
5.2..... Stanovení hmotnosti povlaku.....	. 11
5.2.1... Obecně.....	11
5.2.2... Gravimetrická (vážková) metoda.....	11
5.2.3... Plynoobjemová metoda.....	12
5.3..... Zkouška ponorem.....	15
5.3.1... Zásady.....	15
5.3.2... Činidla.....	16
5.3.3... Příprava zkušebního tělesa.....	. 16
5.3.4... Provedení zkoušky.....	16
5.3.5... Interpretace výsledků.....	16
Bibliografie.....	17

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 10244-2:2023) vypracovala technická komise CEN/TC 459 *ECISS - Evropský výbor pro normalizaci železa a oceli*^[1], jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2023 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému použití, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do prosince 2023.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 10244-2:2009.

V porovnání s předcházejícím vydáním byly provedeny následující technické změny:

- odkaz na ASTM B750 pro slitiny Zn-Al byl změněn na ASTM B997;
- zkouška ponorem byla pro povlaky Zn-Al lépe specifikována (viz tabulka 3);

Tato evropská norma pro neželezné kovové povlaky ocelového drátu se skládá z následujících částí:

- *Část 1: Všeobecné podmínky;*
- *Část 2: Povlaky ze zinku nebo slitin zinku;*
- *Část 3: Povlaky z hliníku;*
- *Část 4: Povlaky z cínu;*
- *Část 5: Povlaky z niklu;*
- *Část 6: Povlaky z mědi, bronzů a mosazí.*

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje požadavky na hmotnost povlaku, další vlastnosti a zkoušení zinkových povlaků a povlaků ze slitin zinku na ocelových drátech a ocelových výrobcích z drátu kruhového nebo jiného průřezu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.

[1] Prostřednictvím její subkomise SC 6 *Válcované dráty a dráty* (sekretariát: AFNOR).